

Oprettet den: 05.04.2013
Revideret den: 03.02.2023
Gyldig fra: 03.02.2023
Version: beam_V.23.1_de

Udskriftsdato: 03.02.2023
Erstatter version: beam_V.22.1_de

1. Identifikation af stoffet eller blandingen og af virksomheden

1.1 Produktidentifikator

Handelsnavn Durgol® Afkalkningsmiddel Beam®
Specifikationsnr. (UFI) (EU) SJTH-P01D-820K-9RF4

1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser der frarådes

Relevante identificerede anvendelser Specialafkalker
Anvendelser der frarådes Produktet (blanding) bør ikke anvendes i kombination med andre rengørings-/afkalkningsmidler.

1.3 Oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Producent Düring ag
Vejnavn og nr. Brunnenwiessenstrasse 14
Postnr. og by CH-8108 Dällikon
Kontakt for tekniske oplysninger +41 44 847 27 47
Telefon +41 44 847 27 47
Telefax +41 44 844 38 90
E-mail info@dueringag.ch
Distributør (Europa) beam GmbH
Vejnavn og nr. Illertalstrasse 3
Postnr. og by DE-89281 Altenstadt
Kontakt for tekniske oplysninger +49 8337 7400 0

1.4 Nødtelefon

Giftlinjen: +45 82 12 12 12

2. Fareidentifikation

2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008, Bilag VII
Skin Irrit. 2, H315
Eye irrit. 2, H319

2.2 Mærkningselementer

Farepiktogram



Signalord Advarsel
Farebestemte komponenter til mærkning Fosforsyre og saltsyre

Faresætninger (H-sætninger) H315 forårsager hudirritation
H319 forårsager alvorlig øjenirritation
Faresætninger (P-sætninger) P102 opbevares utilgængeligt for børn
Reaktion P302+P352 VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt vand og sæbe.
P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyld med rent vand et par minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser. Skyld videre.
P332+P313 Ved hudirritation: Søg lægehjælp.
P337+P313 Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp.

2.3 Andre farer

Ingen

3. Sammensætning af/oplysninger om indholdsstoffer

3.1 Stoffer	Ikke relevant		
3.2 Blanding	Produktet er en vandig blanding med følgende farlige indholdsstoffer:		
Komponentnavn	Identifikation	Klassificering	Indhold
Fosforsyre	EG-nr.: 231-633-2 CAS-nr.: 7664-38-2 Index-nr.: 015-011-00-6 REACH-reg.-nr.: 01-2119485924-24	I henhold til Forordning (EF) nr. 1272/2008: Eye Irrit. 2, H319 Skin Irrit. 2, H315	Andel: <25%
Saltsyre	EG-nr.: 213-595-7 CAS-nr.: 7647-01-0 Index-nr.: 017-002-01-X REACH-reg.-nr.: 01-2119484862-27	I henhold til Forordning (EF) nr. 1272/2008: Efter koncentrationsklassificeringen af CLP-forordningen (EF) nr. 1272/2008 er dette stof fritaget for mærkning.	Andel: <5%
Komponentkommentarer	Ordlyden af farehensvisningerne, der endnu ikke er angivet under afsnit 2, kan findes i afsnit 16.		

4. Førstehjælpsforanstaltninger

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generelt:	Fjern forurenede tøj straks. Konsulter en læge/hent lægehjælp ved ubehag. Vis dette datablad eller produktetiket.
Efter indånding	Hvis damp eller tåge indåndes, skal der trækkes frisk luft. Konsulter en læge ved irritation af luftvejene.
Efter kontakt med huden	Vask det berørte område grundigt med sæbe og vand.
Efter øjenkontakt	Fjern eventuelle kontaktlinser. Skyl i flere minutter med meget vand med åbne øjenlåg. Konsulter en øjenlæge om nødvendigt.
Efter indtagelse	Skyl munden grundigt med vand og drik rigeligt med vand i små slurke. Fremkald ikke opkastning. Konsulter en læge ved ubehag.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger - akutte og forsinkede

Oplysninger til sundhedspersonale	I tilfælde af direkte kontakt kan der forekomme irritation af huden og slimhinderne. Der er ingen kendte humantoksiske virkninger.
-----------------------------------	--

4.3 Henvisninger til lægehjælp eller specialbehandling

Foranstaltninger	Følg de foranstaltninger, der er angivet i afsnit 4.1 afhængigt af typen af kontakt.
------------------	--

5. Brandbekæmpelse

5.1 Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler:	Vandstråle, skum, kuldioxid og pulver
Uegnede slukningsmidler:	Vandstråle med fuldt tryk

- 5.2 Særlige farer forbundet med stoffet eller blandingen**
Brand- og eksplosionsfare
Produktet er ikke brandbart. Ved kontakt med metaller kan der dannes brintgas (eksplosionsfare).
- 5.3 Anvisninger til brandbekæmpelse**
Personlige værnemidler
Ophold i fareområdet kun med beskyttelsesbeklædning og uafhængigt åndedrætsværn
Anden information
Aflære truede emballager/containere øjeblikkeligt med sprayvand og fjern dem om muligt fra farezonen. Undgå indtrængen af slukningsvand i overfladevand eller grundvand.

6. Foranstaltninger ved utilsigtet udslip

- 6.1 Forholdsregler for personlig beskyttelse, beskyttelsesudstyr og procedurer i nødsituationer**
Generelle tiltag
Anvend personlig beskyttelsesudstyr. Undgå indånding af damp eller tåge. Sørg for tilstrækkelig ventilation. Undgå kontakt med hud og øjne.
- 6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger**
Miljøbeskyttelsesforanstaltninger
Undgå udslip af produktet (blanding) i vandløb, kloaksystem og jord. Inddæm det med sand eller lignende materialer. Produktet opsamles mekanisk og placeres i mærkede beholdere. Hvis nødvendigt, dæk kloaksystemet for at forhindre produktet i at komme i kloakken.
- 6.3 Metoder og materiale til tilbageholdelse og oprydning**
Metoder til oprensning
Spild inddæmmes og opsamles med egnede absorberende materialer (sand, savsmuld osv.), samles i egnede beholdere og bortskaffes i overensstemmelse med myndighedernes forskrifter. Fortynd små spildte mængder (op til ca. 1 liter) med rigeligt vand og bortskaf det i kloaksystemet.
- 6.4 Henvisning til andre punkter**
Andre henvisninger
Følg sikkerhedsforanstaltningerne i afsnit 7, 8 og 13.

7. Håndtering og opbevaring

- 7.1 Sikkerhedstiltag ved håndtering**
Håndtering
Efterlad ikke beholdere åbne. Undgå kontakt med øjne og hud.
Foranstaltninger til beskyttelse mod brand og eksplosioner
Brug kun i godt ventilerede områder.
Foranstaltninger til forebyggelse af støv og aerosoler
Produktet er ikke brandbart og ikke eksplosivt.
Foranstaltninger til beskyttelse af miljøet
Brug produktet i overensstemmelse med brugsanvisningen og undgå at sprøjte det.
Generelle hygiejnetiltag
Undgå at produktet kommer ud i miljøet i ufortyndet form.
Følg almindelige sikkerhedsforanstaltninger ved håndtering af kemikalier (spis, drik eller ryg ikke under arbejdet). Vask hænderne efter brug.
- 7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed**
Opbevaringsbetingelser
Produktet skal opbevares i originalbeholderen tæt lukket på et køligt og godt ventileret sted. Opbevar ikke sammen med lægemidler, fødevarer, drikkevarer eller foderstoffer.
Kombinationspakninger af produktet (original emballage) med særskilt indpakkede fødevarer er tilladt i henhold til bestemmelserne i forordning (EF) nr. 852/2004 om fødevarerhygiejne.
Anbefalede opbevaringsbetingelser:
Krav til opbevaringsrum og beholdere
Produktet bør opbevares ved temperaturer mellem 5°C til højst 30°C.
Bemærk: Højere temperaturer, f.eks. under transport, påvirker ikke produktets egenskaber.

Opbevaringsklasse: Ikke aktuel, da produktet ikke er omfattet af anvendelsesområdet for den tekniske retningslinje for farlige stoffer (TRGS 510, BG RCI Merkblatt M 062).

Holdbarhed: Mindst 3 år.

7.3 Specifikke slutanvendelser Specialafkalker til high-end beam damprensere med afkalkningsprogram.

8. Eksponeringskontrol / Personlige værnemidler

8.1 Kontrolparametre Fosforsyre

Specifikation

Spidsværdi
Bemærkninger

EG-nr.: 231-633-2 CAS-nr.: 7664-38-2 Index-nr.: 015-011-00-6

TRGS 900 - AGW (arbejdspladsværdier; status 02.02.2015)
AGW: - ml/m³ (ppm) 2 E mg/m³

2(I)
DFG, EU, AGS, Y

Y = Er stoffer, hvor der ikke er nogen risiko for fosterbeskadigelse ved overholdelse af AGW (arbejdspladsværdier) og BGW (biologiske grænseværdier).
Specifikation: 2000/39/EF

STEL (korttidsværdi): - ml/m³ (ppm) 2 mg/m³
Grænsekonzentrationen må ikke overskrides i en periode på 15 minutter.

8-timers TWA (langtidsværdi): - ml/m³ (ppm) 1 mg/m³

Saltsyre

Specifikation

Spidsværdi
Bemærkninger

EG-nr.: 213-595-7 CAS-nr.: 7647-01-0

Index-nr.: 017-002-01-X

TRGS 900 - AGW (arbejdspladsværdier; status 02.02.2015)
AGW: 2 ml/m³ (ppm) 3 mg/m³

2(I)
DFG, EU, Y

Y = Stoffer, hvor der ikke er nogen risiko for fosterbeskadigelse ved overholdelse af AGW (arbejdspladsværdier) og BGW (biologiske grænseværdier).
Specifikation: 2000/39/EF

STEL (korttidsværdi): 10 ml/m³ (ppm) 15 mg/m³
Grænsekonzentrationen må ikke overskrides i en periode på 15 minutter.

8-timers TWA (langtidsværdi): 5 ml/m³ (ppm) 8 mg/m³

Bemærkninger og noter

Ingen

8.2 Eksponeringskontrol Fosforsyre

DNEL (Derived No Effect Level)

PNEC (Predicted No Effect Concentration)

NOAEL (No Observed Adverse Effect Level)

ADI (Acceptable Daily Intake)

EG-nr.: 231-633-2
CAS-nr.: 7664-38-2
Index-nr.: 015-011-00-6

2,92 mg/m³ Arbejdstager; Langtidsudsættelse; inhalation
0,73 mg/m³ Befolkning; Langtidsudsættelse; inhalation
Ingen data tilgængelig

500 mg/kg/dag Forbruger, oral, baseret på kropsvægt

5 mg/kg/dag Forbruger, oral, baseret på kropsvægt

Saltsyre

DNEL (Derived No Effect Level)

PNEC (Predicted No Effect Concentration)

EG-nr.: 213-595-7
CAS-nr.: 7647-01-0
Index-nr.: 017-002-01-X

15 mg/m³ Arbejdstager; Korttidsudsættelse; inhalation
8 mg/m³ Arbejdstager; Langtidsudsættelse; inhalation

36 µg/l Ferskvand

36 µg/l Havvand

36 µg/l Spildevand

45 µg/l Sporadisk udslip

NOAEL (No Observed Adverse Effect Level) 20 mg/kg/dag Forbruger, oral, baseret på kropsvægt
 ADI (Acceptable Daily Intake) 0,2 mg/kg/dag Forbruger, oral, baseret på kropsvægt
 Bemærkninger og noter Ingen

8.2.1 Passende tekniske kontrolforanstaltninger

Der er ikke behov for tekniske foranstaltninger til brug af produktet.

8.2.2 Individuelle beskyttelsesforanstaltninger, personligt beskyttelsesudstyr



Øjen- og ansigtsbeskyttelse

Der er ikke behov for særlig øjen-/ansigtsbeskyttelse. Direkte kontakt med produktet bør undgås.



Hudbeskyttelse

Der er ikke behov for særlig hudbeskyttelse. Direkte kontakt med produktet bør undgås.
 Kropsbeskyttelse



Kropsbeskyttelse

Der er ikke behov for særligt beskyttelsesudstyr.



Åndedrætsbeskyttelse

Ved korrekt brug er åndedrætsbeskyttelse ikke nødvendig.

8.2.3 Begrænsning og overvågning af miljøeksponering

Produktet bør ikke udledes ufortyndet i miljøet.

9. Fysisk-kemiske egenskaber

9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Udseende	Tilstandsform: Flydende
Duft	Farve: Farveløs
pH-værdi, ufortyndet	Svag, karakteristisk
Sur bufferkapacitet	< 2,0 [20°C] DIN 19268
Mærkningsresultat	ca. 8,9 g NaOH/100 g produkt J.R. Young et al.
Korrosionshastighed - Aluminium	Vurderingstal: > -0,5 ∩ < 1,0 BZ{1} ∩ BZ{2}
Korrosionshastighed - Konstruktionsstål	GHS07, Advarsel
Resultat af vurdering	2,58 mm/år [55°C] potentiostatisk
Smeltepunkt/frysepunkt	0,63 mm/år [55°C] potentiostatisk
Kogepunkt/kogespektrum	Ingen begrænsninger for lufttransport (afsnit 14.8)
Flåmme punkt	Ca. 0°C [1013 hPa] ifølge Trottoli
Brandbarhed	Ca. 100°C DIN 38404 C4
Nedre tænd-/eksplosionsgrænse	Ikke relevant
Øvre tænd-/eksplosionsgrænse	Produktet er ikke brandfarligt eller eksplosivt.
Damptryk	Ikke relevant
Relativ densitet	122 hPa [20°C] Beregnet
Vandopløselighed	1,12 g/cm ³ [20°C] ISO 2811-3
Dynamisk viskositet	Produktet er fuldt opløseligt og blandbart.
Kinematisk viskositet	2,84 cP [25°C] DIN 53221
VOC-indhold	2,54 cSt [25°C] Beregnet
	Ikke relevant

9.2 Andre oplysninger

Ingen

10. Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet	Reagerer med kraftige oxidationsmidler og alkalier under frigivelse af varme. Det reagerer med carbonater og danner kuldioxid.
10.2 Kemisk stabilitet	Produktet er kemisk stabilt under normale miljøbetingelser (ved stuetemperatur).
10.3 Risiko for farlige reaktioner	Ved normal anvendelse forventes der ingen farlige reaktioner.
10.4 Forhold der skal undgås	Produktet bør ikke anvendes i kombination med andre rengørings-/afkalkningsmidler.
10.5 Uforenelige materialer	Syrefølsomme plastiktper (POM), mindre værdifuldt rustfrit stål, tynde/beskadigede forchromninger, sølv og marmor kan blive påvirket.
10.6 Farlige nedbrydningsprodukter	Under normale betingelser forventes der ikke farlige nedbrydningsprodukter.

11. Toksikologisk information

11.1 Angivelser om toksikologiske virkninger

Fosforsyre	EG-nr.: 231-633-2 CAS-nr.: 7664-38-2 Index-nr.: 015-011-00-6
Akut toksicitet	LD50 (oral, rotte): 1530 mg/kg (IUCLID) LC50 (1t) (inhalation, kanin): 1.69 mg/l (IUCLID) LD50 (dermal, kanin): 2740 mg/kg (IUCLID)
Ætsende/irriterende virkning på huden	Hud (kanin), OECD 404 (2.5%): ingen hudirritation (IUCLID) Hud (kanin), 24t (80%): alvorlig hudirritation (IUCLID) Stærk ætsende virkning på hud og slimhinder (konventionel metode).
Alvorlig øjenskade/-irritation	Øjne (kanin), OECD 405 (10% og 17%): ingen øjenirritation (IUCLID)
Sensibilisering af luftveje/hud	Baseret på tilgængelige data opfylder klassificeringskriterierne ikke (konventionel metode). Der er indtil videre ingen kendte sensibiliserende virkninger.
Opsamling af vurdering af CMR-egenskaber (carcinogen, mutagen, reproduktionstoksisk)	Ikke klassificeret som mutagen, kræftfremkaldende eller reproduktionstoksisk.
Specifik målorgan-toksicitet ved enkeltstående eksponering	Ingen data tilgængelige.
Specifik målorgan-toksicitet ved gentagen eksponering	Ingen data tilgængelige.
Aspirationsfare	Ingen data tilgængelige.
Potentielle sundhedsskader: Indånding	Indånding (aerosoler) kan forårsage irritation af øvre luftveje. Indtagelse: Forårsager gastrointestinale forstyrrelser og irritation af slimhinderne. I alvorlige tilfælde kan der dannes koagulationsnekroser.
Indtagelse	Forårsager gastrointestinale forstyrrelser og irritation af slimhinderne. I alvorlige tilfælde kan der dannes koagulationsnekroser.
Hud	Forårsager ætsninger på hud og slimhinder.
Øjne	Direkte øjenkontakt kan forårsage ætsninger.

Symptomer efter eksponering	Har ekstremt skadelig virkning på vævet i slimhinder, øvre luftveje, øjne og hud. Symptomer og tegn på forgiftning inkluderer ardor (brændende fornemmelse), hoste, laryngitis (betændelse i struben), åndedrætsbesvær, hovedpine, kvalme, opkastning. Indånding kan forårsage kramper, betændelse og ødem i bronkierne samt kramper, betændelse og ødem i struben. Indtagelse eller indånding kan forårsage kemisk lungebetændelse.
Saltsyre	EG-Nr.: 213-595-7 EG-Nr.: 213-595-7 EG-Nr.: 213-595-7
Akut toksicitet	LD50 (oral, rotte), 700 mg/kg (IUCLID) LD50 (oral, kanin), 900 mg/kg (IUCLID) LC50 (1t) (indånding, rotte), 3124 mg/l (IUCLID) LD50 (dermal, kanin), > 5010 mg/kg (IUCLID)
Ætsning/irritation på huden	Hud (kanin), 0,5 ml (1%) dagligt i 5 dage, ingen hudirritation (IUCLID) Hud (kanin), 0,5 ml (3,3%) dagligt i 5 dage, alvorlig hudirritation (IUCLID) Baseret på de tilgængelige data opfylder det ikke klassificeringskriterierne (konventionel metode).
Alvorlig øjenskade/-irritation	Øjne (kanin), 0,1 ml (0,33%) i 48 timer, ingen øjenirritation (IUCLID) Øjne (kanin), 0,1 ml (3,3%) i 48 timer, let øjenirritation (IUCLID)
Sensibilisering af luftveje/hud	Baseret på de tilgængelige data opfylder det ikke klassificeringskriterierne (konventionel metode). Der er indtil videre ingen kendte sensibiliserende virkninger.
Sammenfatning af vurdering af CMR-egenskaber (kræftfremkaldende, mutagene, reproduktionstoksiske egenskaber)	Ikke klassificeret som mutagent, kræftfremkaldende eller reproduktionstoksisk.
Specifik målorgan-toksicitet ved enkeltstående eksponering	Ingen data tilgængelige.
Specifik målorgan-toksicitet ved gentagen eksponering	Ingen data tilgængelige.
Aspirationsfare	Ingen data tilgængelige.
Mulige sundhedsskader Indånding	Indånding af aerosoler kan forårsage ætsninger i de øvre luftveje.
Indtagelse	Forårsager gastrointestinale forstyrrelser og irritation af slimhinderne. I alvorlige tilfælde kan der opstå koagulationsnekroser.
Hud	Forårsager ætsninger på huden og slimhinderne.
Øjne	Direkte kontakt med øjnene kan forårsage ætsninger.
Symptomer efter eksponering	Ekstremt skadelig virkning på slimhinder og øvre luftveje samt øjne og hud. Symptomer og tegn på forgiftning inkluderer ardor, hoste, trange luftveje, laryngitis (betændelse i strubehovedet), åndedrætsbesvær, hovedpine, kvalme og opkastning. Indånding kan forårsage symptomer som kramper, betændelse og ødemer i bronkierne samt kramper, betændelse og ødemer i strubehovedet. Indtagelse eller indånding kan forårsage kemisk lungebetændelse

11.2 Andre bemærkninger og oplysninger

De oplysninger, der er angivet i afsnit 11.1, gælder kun for de rene stoffer og ikke for produktet (blandingen).

Produktet (blandingen) indeholder ikke allergener, der kræver mærkning i henhold til forordning (EF) nr. 1223/2009 om kosmetiske produkter (omformet) med hensyn til direktiv 2003/15/EF om kosmetiske produkter [7. ændring af det tidligere kosmetikdirektiv 76/768/EØF - bilag III, afsnit I] og forordning (EF) nr. 646/2004 om vaske- og rengøringsmidler - bilag VII, afsnit A.

12. Miljøoplysninger

12.1 Toksicitet Fosforsyre

	EG-nr .: 231-633-2 CAS-nr .: 7664-38-2 Indeks-nr .: 015-011-00-6
Akut toksicitet for fisk	Lepomis macrochirus (blå solabbor); statisk (96 timer); 70,3 mg/l; 50% mortalitet ved pH 3-3,5; LD50-ækvivalent dosis; Subletteffekter allerede ved højere pH-værdier (IUCLID)
Akut toksicitet for vandlevende hvirvelløse dyr	Daphnia magna (stor vandloppe); EC50 (12 timer); > 29 mg/l; 50% mortalitet ved pH 4,6; LD50-ækvivalent dosis (IUCLID) Daphnia pulex (almindelig vandloppe); EC50 (12 timer); 50% mortalitet ved pH 4,1; LD50-ækvivalent dosis (IUCLID)
Toksicitet for vandplanter såsom alger	Ingen data tilgængelige
Toksicitet for mikroorganismer såsom bakterier	Ingen data tilgængelige
Kronisk toksicitet for fisk	Ingen data tilgængelige
Kronisk toksicitet for vandlevende hvirvelløse dyr	Ingen data tilgængelige

Saltsyre

	EG-nr .: 213-595-7 EG-nr .: 213-595-7 EG-nr .: 213-595-7
Akut toksicitet for fisk	Leuciscus idus (idus); LC50 (48 timer); 862 mg/l (IUCLID) Gambusia affinis (mosquitofisk); LC50 (96 timer); 282 mg/l (IUCLID)
Akut toksicitet for vandlevende hvirvelløse dyr	Daphnia magna (stor vandloppe); LC80 (72 timer); 56 mg/l (IUCLID)
Toksicitet for vandplanter såsom alger	Ingen data tilgængelige
Toksicitet for mikroorganismer såsom bakterier	Ingen data tilgængelige
Kronisk toksicitet for fisk	Ingen data tilgængelige
Kronisk toksicitet for vandlevende hvirvelløse dyr	Ingen data tilgængelige

12.2 Persistens og nedbrydelighed

Biologisk nedbrydelighed er ikke relevant for dette produkt, da den teoretisk nedbrydelige organiske del er under 0,1%.

12.3 Bioakkumulationspotentiale

Ingen data tilgængelige

12.4 Mobilitet i jord

Ingen data tilgængelige

12.5 Resultat af PBT- og vPvB-vurdering

Ingen data tilgængelige

12.6 Andre negative virkninger

Skadelige virkninger som følge af pH-værdiforringelse er mulige.

13. Forhold vedrørende bortskaffelse

13.1 Metoder til affaldsbehandling

Produkt

Ifølge Affaldskataloget 2001/118/EF (AVV) klassificeres produktet og produktrester ikke som farligt affald. Hvis genanvendelse ikke er mulig, skal affaldet bortskaffes i overensstemmelse med lokale myndighedsbestemmelser. Affaldskode i henhold til AVV: 20 01 30 Rengøringsmidler, undtagen dem, der falder under 20 01 29
Anbefaling til bortskaffelse
Den korrekte affaldskode skal fastlægges i samråd med den lokale affaldsbehandler. Ved små mængder kan bortskaffelse i kloaksystemet være mulig.

Emballage	Emballagemateriale: PET-flasker
Anbefaling til bortskaffelse	Affaldskode i henhold til AVV: 15 01 02 Plastemballager Forurenede emballage: Tømte, ikke-tørrede beholdere med skadelige rester skal bortskaffes som affald med skadelige tilhæftninger. Rengjort emballage: Ikke-forurenede og rengjort emballage kan genanvendes.
Anbefalet rengøringsmiddel	Vand.
Særlige forsigtighedsforanstaltninger	Følg beskyttelsesforanstaltningerne i afsnit 6, 7 og 8.

14. Transportoplysninger

	Produktet (blandingen) er ikke klassificeret som farligt gods i henhold til ADR/RID 2021 under afsnit 2.2.8.1.6. og specifikt 2.2.8.1.6.3.5 (broprincipper). Dette gælder også for IMDG/ADNR og IATA/ICAO.
14.1 UN-nummer	Ikke relevant
14.2 Korrekt UN-forsendelsesbetegnelse	Ikke relevant
ADR/RID	Transportkategori: Ikke relevant Tunnellbegrænsningskode: Ikke relevant Farenummer (Kemler-tal): Ikke relevant
IMDG/ADNR IATA/ICAO	EmS-kode: Ikke relevant Ikke relevant
14.3 Transportfareklasser	Fareklasse: Ikke relevant Klassificeringskode: Ikke relevant
14.4 Emballagegruppe	Ikke relevant
14.5 Miljøfarver	Produktet (blandingen) kan forårsage en reduktion af pH-værdien i vandmiljøet. Marine pollutant (miljøfarlig for vandmiljøet): Nej
14.6 Særlige forsigtighedsforanstaltninger for brugeren	Bemærk beskyttelsesforanstaltninger i afsnit 6, 7 og 8.
14.7 Bulktransport i henhold til bilag II i MARPOL-konventionen 73/78 og IBC-koden	Ikke relevant.
14.8 Andre oplysninger og instruktioner	Begrænset mængde (LQ): Ikke relevant. Fritaget mængde (EQ) Kode: Ikke relevant. Maksimal nettomængde pr. indvendig emballage: Ikke relevant. Maksimal nettomængde pr. ydre emballage: Ikke relevant. Produktet opfylder reglerne for korrosionstest i henhold til FN's test- og kriteriemanual (del 3, afsnit 37, 7. udgave). FN's modelregel: Ikke relevant.

15. Lovgivning

15.1 1 Forskrifter om sikkerhed, sundhed og miljøbeskyttelse/specifik lovgivning for stoffet eller blandingen

EU-forskrifter

Forordning (EF) nr. 2037/2000 (stoffer, der nedbryder ozonlaget) Ikke relevant.

Forordning (EF) nr. 850/2004 (persistente organiske forurenende stoffer) Ikke relevant.

Forordning (EF) nr. 689/2008 (import og eksport af farlige kemikalier) Ikke relevant.

Forordning (EF) nr. 648/2004 (detergensforordning) Produktet (blandingen) opfylder kriterierne fastsat i forordning (EF) nr. 648/2004.

Begrænsninger i henhold til titel VIII i forordning (EF) nr. 1907/2006 Ingen.

Begrænsninger i henhold til artikel 57 om særligt bekymrende stoffer (SVHC) Ingen.

Nationale forskrifter 1 - svagt vandfarligt.

Vandfareklasse i henhold til AwSV, bilag 1 (Tyskland)

VFG:

Opløsningsmiddelforordning (31. BImSchV) (Tyskland) Ikke relevant.

Opløsningsmiddelindhold: Uheldsforebyggelsesforordning (12. BImSchV) (Tyskland) Ikke relevant.

Teknisk vejledning om luftkvalitet (TA-Luft) (Tyskland) Ikke relevant.

Henvielse til tekniske regler for farlige stoffer (TRGS) (Tyskland) Ikke relevant.

15.2 Vurdering af stoffets sikkerhed

Produktet (blandingen) er endnu ikke blevet underlagt en sikkerhedsvurdering. I analogi med vurderingen af de enkelte indholdsstoffer kan det betragtes som sikkert til brug ud fra et humantoksikologisk perspektiv.

16. Øvrige oplysninger

16.1 Ændringer i forhold til den seneste version

Forfatter af sikkerhedsdatabladet

[V.23.1] Generelle rettelser uden indvirkning på mærkninger. Tilpasning af sikkerhedsdatabladet i henhold til forordning (EU) 2020/878.

hristo.bonchev@dueringag.ch.

16.2 Litteraturhenvisninger og datakilder

REACH-forordning (EF) nr. 1907/2006, senest ændret af forordning (EF) nr. 2020/878.

CLP-forordning (EF) nr. 1272/2008, senest ændret af forordning (EF) nr. 286/2011.

J.R. Young, M.J. How, A.P. Walker, W.M.H. Worth, Classification as Corrosive or Irritant to Skin of Preparations Containing Acidic or Alkaline Substances without Testing on Animals, Toxic. In Vitro, Vol. 2, No. 1, 1988, pp. 19-26.

Internetsider

<http://echa.europa.eu/>
<http://echa.europa.eu/web/guest/information-on-chemicals/registered-substances>
<http://chem.sis.nlm.nih.gov/chemidplus/>
<http://www.bag.admin.ch/themen/chemikalien/>
<http://www.dguv.de/ifa/Gefahrstoffdatenbanken/GESTIS-Stoffdatenbank/index.jsp>
<http://www.reach-info.de/verordnungstext.htm>
<http://www.baua.de/de/Startseite.html>

16.3 Farehenvisninger i henhold til henvisninger i afsnit 2 og 3

I henhold til CLP-forordning (EF) nr. 1272/2008

Skin Irrit. 2, H315; Ætsende/irriterende virkning på huden; Kategori 2; Forårsager hudirritation.
Eye Irrit. 2, H319; Alvorlig øjenskade/øjnirritation; Kategori 2; Forårsager alvorlig øjenirritation.

16.4 Metoder, der blev anvendt i henhold til artikel 9 i CLP-forordning (EF) nr. 1272/2008 til vurdering af oplysningerne med henblik på klassificering.

Klassificering i henhold til CLP-forordning (EF) nr. 1272/2008, bilag VII (konverteringstabel).

16.5 Andre produktrelaterede oplysninger

Ingen

16.6 Forklaring af anvendte forkortelser.

ADI

Erlaubte Tagesdosis (Acceptable Daily Intake)

ADR

Europæisk aftale om international transport af farligt gods ad vej

AF

Samlet vurderingsfaktor (Overall Assessment Factor)

AGS

Udvalget for farlige stoffer

AGW

Arbejdspladsgrænseværdier

AVV

Affaldsfortegnelsesbekendtgørelsen

AwSV

Bekendtgørelse om anlæg til håndtering af vandforurenende stoffer

BAT

Biologisk arbejdspladsgrænseværdi

BGW

Biologisk grænseværdi

BImSchV

Bekendtgørelse om gennemførelse af forbundsloven om beskyttelse mod forurening

BZ

Vurderingstal {1} og {2} ved hjælp af syrereseve til klassificering

CAS

Chemical Abstracts Service

CLP

Klassificering, mærkning og emballering (forordning)

CMR

Kræftfremkaldende, mutagen eller reproduktionstoksisk

DFG

Senatskommission til undersøgelse af arbejdsstoffer, der er skadelige for sundheden, inden for MAK-kommissionen i det tyske forskningsfællesskab (DFG)

DIN

Normer fra Deutsches Institut für Normung (Det tyske institut for standardisering)

DNEL

Afledt ingen effektniveau (Derived No Effect Level)

DOC

Opløst organisk kulstof (Dissolved Organic Carbon)

EC

Effektiv koncentration

ECHA

Det Europæiske Kemikalieagentur (European Chemicals Agency)

EG

Den Europæiske Union

EN

Europæisk standard

EQ

Undtaget mængde (Excepted Quantity)

EU

Den Europæiske Union

EWG	Den Europæiske Økonomiske Fællesskab
GHS	Globalt harmoniseret system til klassificering og mærkning af kemikalier
GWP	Global opvarmningspotentiale (Global Warming Potential)
HD-PE	Højdensitetspolyethylen, termoplastisk plast
IARC	Det Internationale Agentur for Kræftforskning (International Agency for Research on Cancer)
IATA-DGR	International Air Transport Association - Dangerous Goods Regulations (Internationale Lufttransportforening - Regler for farligt gods)
IBC-Code	International Building Code (International kode for konstruktion og udstyr af skibe til transport af farlige kemikalier som bulk)
ICAO-TI	Den Internationale Civile Luftfartsorganisation - Tekniske instruktioner
IMDG	Internationale regler for transport af farligt gods med søtransport (International Maritime Dangerous Goods)
ISO	Internationale standarder fra International Organization for Standardization
INCI	International Nomenclature of Cosmetic Ingredients (Internationale nomenklatur for kosmetiske ingredienser)
IUCLID	International Uniform Chemical Information Database
LC	Letal koncentration
LD	Letal dosis
LQ	Begrænset mængde (Limited Quantity)
MAK	Maksimal arbejdspladsgrænseværdi
MARPOL	Konventionen om forurening af havmiljøet ved skibe (Maritime Pollution Convention)
NIOSH	National Institute of Occupational Safety & Health (Nationalt institut for arbejdssikkerhed og sundhed, USA)
NOAEL/NOAEC	Ingen observeret skadelig effektniveau/koncentration (No Observed Adverse Effect Level/Concentration)
ODP	Ozonedbrydningspotentiale (Ozone Depleting Potential)
OECD	Organisation for Økonomisk Samarbejde og Udvikling (Organization for Economic Cooperation and Development)
PBT	Persistent, bioakkumulerende og giftig
PET	Polyethylenterephthalat, termoplastisk plast
PNEC	Forudset ingen effektkoncentration (Predicted No Effect Concentration)
POM	Polyoxymethylen (Polyacetal), termoplastisk plast
REACH	Registrering, vurdering og godkendelse af kemikalier (forordning)
RID	Regelung zur internationalen Beförderung gefährlicher Güter im Schienenverkehr (Regler for international transport af farligt gods ad jernbane)
RTECS	Registrering af toksiske effekter af kemiske stoffer (Registry of Toxic Effects of Chemical Substances)
STEL	Grænseværdi for kortvarig eksponering (Short-Term Exposure Limit)
TRGS	Tekniske regler for farlige stoffer (Technische Regeln für Gefahrstoffe)
STOT	Specifik målorgantoksicitet (Specific Target Organ Toxicity)
STP	Spildevandsbehandlingsanlæg (Sewage Treatment Plant)
TrbF	Tekniske regler for brandfarlige væsker (Technische Regeln brennbarer)
UN	United Nations (Vereinte Nationen)
SVHC	Besonders besorgniserregenden Stoffe (SVHC, Substances of Very High Concern)
VbF	Verordnung über brennbare Flüssigkeiten
VCI	Verband der Chemischen Industrie

VOC	Volatile Organic Compounds (Flüchtige organische Verbindungen)
vPvB	Sehr persistent und sehr bioakkumulierbar
VwVwS	Verwaltungsvorschrift wassergefährdender Stoffe
WGK	Wassergefährdungsklasse

Dette sikkerhedsdatablad overholder Artikel 31 og Bilag II i REACH-forordningen (EF) nr. 1907/2006, ændret af forordning (EU) nr. 2020/878. De ovenstående oplysninger er baseret på vores nuværende viden og har til formål at beskrive stoffet eller produktet (blanding) med henblik på eventuelle sikkerhedskrav. De udgør dog ikke nogen form for garanti eller erklæring om egenskaber i juridisk forstand. Overholdelse af lovgivningsmæssige bestemmelser er et individuelt ansvar.

Dansk oversættelse tilhører Dansk Proceventilation ApS